

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ЗАОЧНЫЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**КАФЕДРА СТАТИСТИКИ**

**О Т Ч Е Т**

о результатах выполнения

компьютерной лабораторной работы №3

**Автоматизированный априорный анализ статистической совокупности в среде MS Excel**

Вариант № 322

**Выполнил:**

**Проверила:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Таблица 3.1 |
| Исходные данные | | | | |
| **Годы** | **Выпуск продукции, млн. руб.** |  | **Месяцы** | **Выпуск продукции, млн. руб.** |
| **1** | **51320,00** |  | **январь** | **5005,00** |
| **2** | **51560,00** |  | **февраль** | **5071,00** |
| **3** | **51950,00** |  | **март** | **5130,00** |
| **4** | **51830,00** |  | **апрель** | **5100,00** |
| **5** | **52065,00** |  | **май** | **5160,00** |
| **6** | **62037,00** |  | **июнь** | **5140,00** |
|  |  |  | **июль** | **5196,00** |
|  |  |  | **август** | **5171,00** |
|  |  |  | **сентябрь** | **5250,00** |
|  |  |  | **октябрь** | **5271,00** |
|  |  |  | **ноябрь** | **5283,00** |
|  |  |  | **декабрь** | **5260,00** |
|  |  |  | **Итого** | **62037,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Таблица 3.2 |
| Показатели динамики выпуска продукции | | | | | | | | | | | | | | |
| **Годы** | **Выпуск продукции, млн. руб.** | **Абсолютный прирост,  млн. руб.** | | | **Темп роста, %** | | | | **Темп прироста, %** | | | | **Абсолютное  значение 1% прироста** | |
| **цепной** | **базисный** | | **цепной** | | **базисный** | | **цепной** | | **базисный** | |
| **1-й** | 51320,00 |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2-й** | 51560,00 | 240,00 | 240,00 | | 100,5 | | 100,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 513,2 | |
| **3-й** | 51950,00 | 390,00 | 630,00 | | 100,8 | | 101,2 | | 0,8 | | 1,2 | | 515,6 | |
| **4-й** | 51830,00 | -120,00 | 510,00 | | 99,8 | | 101,0 | | -0,2 | | 1,0 | | 519,5 | |
| **5-й** | 52065,00 | 235,00 | 745,00 | | 100,5 | | 101,5 | | 0,5 | | 1,5 | | 518,3 | |
| **6-й** | 62037,00 | 9 972,00 | 10 717,00 | | 119,2 | | 120,9 | | 19,2 | | 20,9 | | 520,65 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Таблица 3.3 |
| Средние показатели ряда динамики | | | | |
| |  | | --- | | Средний уровень ряда динамики,млн. руб., | | | | | 53460,33 |
| |  | | --- | | Средний абсолютный прирост***,***млн. руб., | | | | | 2143,40 |
| Средний темп роста, %, | | | | 103,9 |
| Средний темп прироста, %, | | | | 3,9 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Таблица 3.4 |
| |  | | --- | | Прогноз выпуска продукции на 7-ой год | | | | | |
| |  | | --- | | По среднему абсолютному приросту, млню руб., | | | | | 64180,40 |
| |  | | --- | | По среднему темпу роста, %, | | | | | 64456,44 |